## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE						
FEE DETERMINATION	\$								
O.I.P.E. CLASSIFIER	- O	21)	8/30						
FORMALITY REVIEW	1/1	2000	17/0-01						
RESPONSE FORMALITY REVIEW	1/8	50966	63/12/52						

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
	Restricted	0	Objected

						÷	٠	•••••	••••	•••••	•••••	•••••	r	iest	ricti	ea				0	••••	•••••	••••			••••	. Obje	cted								
	im							, ;	] [	Cla	im Date										Cla	im	Date													
Final		8 22 02											Final	Original												Final	Original									
	<u> </u>	Ξ		L	L	L	L			L	L			51				ļ				L	Ш	_	L	_	101									_
	2	4	L	_	╄	↓_	↓_	┞-	┡	L	┞-		_	52	_		_	_	_			_	$\vdash$	_	-		102	╀-	_	L		_			Ш	
L	3	<u> </u>	L	<b>!</b>	↓_	<del> </del> _	_	↓_	1	ļ_				53	4		<u> </u>		$\vdash$	_		_	Н	_	-		103	1	ļ	L		Ц			Ш	
-	5	⊬	⊢	1	╀	╀	┼-	╀	├-	╄	<u> </u>		_	54 55	$\dashv$	_	<u> </u>		⊢		_	-	$\vdash$	-	ŀ		104 105	╁	⊢	H				Ш	<u> </u>	<b>-</b>
-		⊬	⊢	<del>-</del>	+	╀	╁	⊢	┢	┼	-	{		56			-	ļ	├	-	-	-	-		ŀ		106	+-	<del> </del>	-	Н	-		Н	$\vdash \vdash$	_
$\vdash$	7	╟	⊢	╁	┼	┼	┼	╁┈	╁	╁	⊢			57	$\dashv$	_	⊢	_	$\vdash$	⊢	-	┝	$\vdash$	_	ŀ		107	╁	⊢	-		$\dashv$		Н	Н	$\vdash$
-	8	╫╴	⊢	╁	╁	╫	╁	╁╌	┢	┿╌	┼	1	-	58	┪	-	$\vdash$	_	H	⊢	-	$\vdash$	Н	$\dashv$	ŀ	_	108	╁╌	┢	H		H		-	$\vdash$	
-	9	╫	┢	╁	╁	┢╌	H	╁	+-	╁	╁╌	1	-	59		-	-		<del></del>	├			$\vdash$	$\dashv$	ŀ		109	╁╴	┢	-	Н	Н	-	-	Н	Н
-	10	H	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	t	╁	<del>                                     </del>	†	╁┈	1 1	$\vdash$	60	-				-		-	-	H	$\dashv$	ŀ		110	✝	H	-	Н	,	Н	$\vdash$	Н	H
Η,	11		┢	1	t	╁╴	+-	$\vdash$	<del> </del>	╁	<del> </del>	1	_	61		-	-				-		H		ŀ		111	╁┈	$\vdash$	H			-		$\vdash$	H
$\vdash$	12	T	T	1	†	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	T	T	T			62	$\dashv$	ᅥ	П		Н	<u> </u>		Т	$\Box$		ı		112	T	П	Г	М	Н		П	一	Γ
Ţ	13	1	Г	T	T	1	T		Τ	T				63											ſ	_	113	1	Ι	Γ	П	П		П	П	Γ
5	14	÷	Γ	Γ			Т			Γ				64										$\neg$	ı		114		Г	Г	П					_
	15													65													115	I								
	16					$L^{T}$	$\Box$							66	J												116	$\Box$	L							
$\Box$	17		Ĺ		L		L							67													117								$\Box$	
L	18	L	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	L	L	<u> </u>			68	_												118	_					Ĺ	<u> </u>		L
<u>_</u>	19	ļ		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>			69	4								Ш	_	L	_	119	ļ	L						Ш	L.
	20	L.	L	L	<u> </u>		L		L	L	L			70	$\perp$											_	120	<u>L</u>		L.					Ш	L
	21	L											_	71	_							$\Box$	Ц	_		_	121	퇶	L						Ш	L
<u></u>	22	_	L	_	L	L	L	L	_	┖			_	72	_	_				Ĺ.			Щ		_		122	<u> </u>	L	L_		Ш	ļ			L
<u> </u>	23	<u> </u>	_	L	<b> </b> _	L	┡	┡	╙	<u> </u>	L		_	73	4	_								4	-		123		<u> </u>	L.				L.,		L
_	24	<u> </u>	-	<b> </b>	<del> </del>	<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			74	-		_	_	ļ,				$\vdash$	$\dashv$	-	_	124	╂-	<u> </u>	<b> </b> -			-		Н	L
<u> </u>	25	<u> </u>		<del> </del>	├	├	┡	├	<u> </u>	├-	-	H	$\dashv$	75 76	-	-							$\vdash$	-	-		125	┼	⊢					_	Н	Ŀ
<u> </u>	26 27	-	-	H	⊢	├	├	⊢	⊢	╀╌	⊢		-	<del>/</del> 9	$\dashv$		Н		_	_			-		ŀ		26	┼-	├	⊢	Н	$\vdash$	H	_	Н	H
<del> </del>	28	-	-	├-	-	├-	├	├	├	├	├-		$\dashv$	78	┥	$\dashv$			-		_		-1	-	ŀ		127 128	+-	-	├			-	H	Н	⊢
-	29	-	⊢	-	╌	$\vdash$	⊢	-	┝	┢	⊢			79	$\dashv$	$\dashv$			-				-	$\dashv$	H		29	╁	├	┢─	Н			H	Н	-
$\vdash$	30	-	-	-	-	-	├	+-	├	-			-	80	+	$\dashv$		$\vdash$	Н	_	_	-	-	$\dashv$	ŀ		130	+	-	-			-	$\vdash$	Н	H
┢	31	-	$\vdash$	┢		-	┢	$\vdash$	┢	1	┼─	1		81	7						_			$\dashv$	ŀ		131	†	┢	$\vdash$	М	Н		Ι	М	_
$\vdash$	32		-	<del>                                     </del>	1		<del>                                     </del>	1	$\vdash$	1	一			82	7								1	$\neg$	ı		132	T	Г		П			-		Г
П	33	_	_	<del>                                     </del>	<b>†</b>	T	1	1	<del>                                     </del>	1	_			83	7									٦	Ī		133	T	Г						П	Г
П	34		Γ	Γ	T	$\vdash$	Г	Г		Γ	Γ			84										$\neg$	1		134	T	Г						П	Γ
	35						Γ							85													135	oxdot								Ĺ
	36							L						86													136									Ĺ
	37					$\Box$							_	87												_	137									Ĺ
	38												$\Box$	88	$\bot$								$\Box$	_]			38							L		L
	39		L	L	L	L		<u>L</u>		L	L			89	_	_							$\sqcup$	$\Box$		-	139	4	_	L	Щ	Ш	L	<u> </u>	Ш	L
	40	L	L	L	L	oxdot	L	_	L	L	L		_	90	_	_							$\sqcup$	$\Box$			140	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_	L	Ш	Щ	<u>.                                    </u>	L	Ш	L
	41		L	L	L	L_	L	Ŀ	L	L	L		1	91									Ш	$\Box$			141	1					L	L	Ш	L
$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	42	<u> </u>	L.	L	L	_			_	L	L			92	$\perp$								Щ		Ļ		142	1	Ŀ	L	Ш	_	<u> </u>	_	Ш	L
_	43	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	1_	L	L	L			93	_	_			_	<u> </u>			Щ	$\dashv$		_	143	╀-	L	L		_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	L
$\vdash$	44	_	<u> </u>	_	1	1	<b> </b>	-	<u> </u>	L	L.		_	94	_	_	_			_	_	Щ	Ш	_	-		144	1	$\vdash$	L	Щ	Ш	<u> </u>	<u> </u>	Ш	L
<b>—</b>	45	ļ	<u> </u>	-	-	-	$\vdash$	⊢	_	$\vdash$	<b> </b>		_	95	4		Щ		-			_	$\vdash$	$\dashv$	-	-	145	+	$\vdash$	-	Н	<u> </u>	_	-	$\vdash$	┝
	46	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		-		├	├-		<del> </del>			96	-			<u> </u>	-	_	_	Н	$\vdash$	$\dashv$	-		146	+-	L	┝	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	Н	$\vdash$
$\vdash$	47 48	-	-	-	-	-	Ļ	$\vdash$	L	┡	⊢			97 98	-								H	$\dashv$	-		147 148	┼	-	-	$\vdash$	_	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	48	-	-	$\vdash$	-	-	+	├	-	├	⊢			98	+		۳,		-			Н	┝╼┼	$\dashv$	H			+	<del> </del>	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$
-	50	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	┢	⊢			100	+	$\dashv$			$\vdash$	-	_	$\vdash$	-	$\dashv$	ŀ	-	149 150	+	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	┝	Н	-
L	50	_		<u> —</u>		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<del> </del>	ـــــ	<b></b>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	, ,		,,,,,				Щ.				ш	ш		L	!	.59	1		L		Ц			щ.	_

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)



